Index of Claims

10/612,583

Examiner

Elmira Mehrmanesh

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

DOYLE ET AL.

Art Unit

2113

Rejected Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim Date Image: Section of the content of the co													_				
Tell Dec Dec	Cla	Date								Claim							
Section Sect			3/13/06														
3 V	<u> </u>	1	1	\vdash	\vdash	-					_			51			Г
4 √ 5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 60 11 √ 61 62 13 √ 63 64 15 √ 66 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91				Г	Г									52			Γ
5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 60 11 √ 61 61 62 63 13 √ 64 64 15 √ 66 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90		3	1														
6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 60 11 √ 61 62 13 √ 63 64 15 √ 66 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92														54			
7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 61 11 √ 61 61 62 63 13 √ 63 64 15 √ 66 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91		5												55			
8 \(\) 58 9 \(\) 60 111 \(\) 62 133 \(\) 63 144 \(\) 64 155 \(\) 65 16 66 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td></td<>																	L
9 √ 10 √ 60 11 √ 62 61 12 √ 63 64 15 √ 65 65 16 6 66 67 18 6 68 69 20 70 70 71 21 72 72 73 24 74 7 74 75 26 75 76 76 77 28 8 8 7 78 79 30 8 80 81 82 33 3 3 8 8 8 84 84 35 36 86 86 86 37 38 89 89 90 41 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								匚						57			L
10 √ 60 11 √ 61 12 √ 63 13 √ 63 14 √ 65 15 √ 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 48 96 96 96 97 97 48 98 99 99	L			_	L		_	匚	_					58			L
11 √ 661 12 √ 662 13 √ 663 14 √ 655 15 √ 665 16 66 67 18 68 69 20 70 71 21 72 72 23 73 74 24 74 75 26 76 77 28 79 79 30 80 81 31 81 82 33 83 84 35 85 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 95 96 47 97 98 48 99 99	<u></u>			_	L		L_	<u> </u>		_							L
12 √ 62 13 √ 63 14 √ 65 16 65 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	l		60	Щ		L
13 V				L	╙	_	<u> </u>	<u> </u>				ŀ		61			L
14 √ 15 √ 64 65 16 66 67 68 17 68 69 70 20 70 71 72 72 23 74 74 74 75 75 76 77 78 79 78 79 30 80 81 82 82 83 84 33 83 84 84 35 86 86 37 87 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 44 94 94 45 96 47 97 48 98 99				<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				ŀ		62			L
15 √ 65 16 66 17 66 18 68 19 68 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99	L			_	L	<u> </u>	<u> _</u>	<u> </u>	L-		_			63			L
16 17 18 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 99 99			_	_	<u> </u>	<u> </u>		_			_			64	L		L
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			٧	_	<u> </u>	_	_	⊢	_					65	Н	\vdash	L
18 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			_	<u> </u>	┡	⊢	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>			66	_	_	L
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			_		┞	<u> </u>	_	<u> </u>	-		<u> </u>			6/	\vdash		H
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		18	_	ļ	├		-	┡	<u> </u>	_	<u> </u>	ł		68	\vdash		H
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Ь—	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	 -	_		<u> </u>	ł			\vdash		\vdash
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			_	├	┞	_	⊢	<u> </u>		⊢	_	l	<u> </u>		H		H
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			├_	<u> </u>	├	├	-	├	<u> </u>	<u> </u>		ł			H		┝
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			-	-	├	<u> </u>	⊢	 	-	_	⊢	ł		72	-		┝
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			-	<u> </u>	├	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	ł		74	-		H
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	-	├	├	-	├	┝	┝				75	H		┝
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 99	├		-	-	⊢	┢	⊢	┝	├	⊢		l		76	\vdash		┝
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 99			├-	⊢	⊢	┢	⊢	-	-		⊢	ł		77	Н	_	┝
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	\vdash	-	⊢	┢	-	⊢		┝				\vdash		┝
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	\vdash	╁	\vdash	┢╌		├	┢	├─	1		70	H	_	H
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	30	├	-	┢	\vdash	┝	<u> </u>	-	-	-		\vdash	80	-		┢
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	-	┢	┢	\vdash	-	\vdash		\vdash	1	-		-	_	┢
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\vdash	╁┈	╁			-	-	\vdash	┢			82			H
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		-	\vdash	-	!	-	\vdash	┢	\vdash					\vdash		H
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	\vdash	\vdash	H		┢	┢	┢	┢		-		\vdash	\vdash	H
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	\vdash	-	╁	_		\vdash	\vdash	┢	1		85		\vdash	H
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash	┢	1	 	t	\vdash	\vdash	\vdash	1				\vdash	H
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	\vdash	一	†	 	t^-	\vdash	\vdash		1	\vdash	87		_	r
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		 	\vdash	t	t	 	 	 	\vdash	 	1		88	\vdash	\vdash	H
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			 	T	T	┢	Т	\vdash	\vdash	\vdash		1			\Box		Г
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				Т	T	T	T	T	1		T	1				\vdash	Г
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T	l	T	\vdash	Г	\vdash	Г	\vdash	_	1			П	Г	Γ
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash		П	Π	\vdash	\Box	\vdash	Г		1		92		l -	Γ
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43			Γ	Γ	Γ		Г	Г		1					Γ
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99			Г		Π					Г		1					Γ
46 96 97 97 48 98 99 99		45												95			Γ
47 97 98 98 99 99		46]		96			Γ
49 99 99		47															Γ
]					Ĺ
50 100 100		49	\Box		\Box							Į					Ĺ
		50										J		100			Ĺ

Cla	Date									
		П			П					
Final	Original									
	51 52									
	52									
	53									
	54									
	55									
	56									
	57									
	58									
	59					_				
	60 61			<u> </u>						
<u> </u>	61			_						_
<u></u>	62									
<u></u>	63			ļ	\vdash	\vdash	Ш			<u> </u>
<u></u>	64	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	-	_
-	65 66		<u> </u>	\vdash	-	_	_		_	-
	67	_	-	⊢	\vdash	\vdash	_	-	-	_
\vdash	68		\vdash	\vdash	-	├	_		-	-
-	69		_	├	H	-		-	Η-	
-	70		\vdash	\vdash	\vdash		-	_	_	_
_	71			\vdash		\vdash	-	_	-	
	72				\vdash				Н	
	73				Г					
	73 74									
	75									
	76 77					Ш	L		L.	_
	77	_		_	_	_	_		_	
<u> </u>	78			<u> </u>	ļ	<u> </u>			<u> </u>	_
-	79			<u> </u>	_	\vdash		_	_	-
	80		_	-	-	⊢	l—	_	\vdash	_
	81 82		_	-	_	-	⊢	-	\vdash	⊢
-	83	_	_	_	 	-	┝	-	\vdash	\vdash
	84	_	\vdash		_	-	\vdash	-	┝	\vdash
-	85	_	\vdash	_		-				-
	86	_	\vdash	Т	\vdash	\vdash	П		\vdash	-
\vdash	87		_			-				T
	87 88									
	89									
	90									
	91								L	<u> </u>
<u> </u>	92	_	<u> </u>	<u> </u>	lacksquare	ldash	L		<u> </u>	L
	93		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
<u> </u>	94	<u> </u>	<u> </u>	├	 	\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
-	95 96	_		 	├	\vdash	<u> </u>	-	⊢	⊢
-	97	-	-	├	-	 	 	-	-	-
\vdash	98	<u> </u>	├	┝	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash
—	99	-	 -	┢	-	一	H		\vdash	-
-	100	_		\vdash	-	\vdash		\vdash	\vdash	_
L										

Table Tabl	Claim		Date									
101												
101	lal	jina										
101	Ē	Oric										
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149												
103		101									Ш	
104		102										
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		103									\Box	
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104									Ц	
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		105	_					_			\Box	
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		106	_			_				_	Ц	
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		107				_						
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		108			L					_	-	
111		109	_	_	\vdash	_				_	Н	
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110	_	-	<u> </u>	\vdash	\vdash	_	_	_	\vdash	
114		111	<u> —</u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	$\vdash\vdash$	
114		112	<u> </u>	\vdash	\vdash		 	H			Н	
115		114	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	_	\vdash	$\vdash \vdash$	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	115	\vdash	\vdash	\vdash			-		\vdash	\vdash	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116	 	\vdash	\vdash	 		Н	_		\vdash	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117	\vdash	\vdash			\vdash	 	-		H	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149	-	118		一	\vdash	\vdash	┞	\vdash		\vdash	Н	
120		119	\vdash				\vdash	\vdash	_	\vdash		
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149	_	120	\vdash	-	\vdash	┪		一	\vdash	\vdash	П	
123		121	-	\vdash	_	_		\vdash		\vdash	Н	
123		122	\vdash	\vdash	_			\vdash		\vdash	П	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123									П	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124									П	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125										
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126										
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127						_		<u> </u>	Ш	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128	<u> </u>	<u> </u>	L_		<u>_</u>	L				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		129	_	L_	<u> </u>		_			_	Щ	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	_	L_	L						Щ	
133		131	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_			Ш	
134		132	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_				Ш	
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	133	ļ	L	<u> </u>	_	_			<u> </u>	Ш	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	134	-	ļ	<u> </u>	_	_			_	Н	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	135				-	-			_	Н	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	 -	130		-	├		┝	\vdash		-	Н	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132	\vdash	├─	├	\vdash	\vdash		-	\vdash	Н	
140 141 142 143 144 145 146 147 148	 	130	├	-	├		 -	\vdash	-	\vdash	$\vdash\vdash$	
141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	140	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	Н	
142 143 144 145 146 147 148 149	 		 		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	H	
143	\vdash		\vdash		Н		┰		\vdash		Н	
144		143	T	\vdash	\vdash		\vdash	一	Т	\vdash	\vdash	
145			\vdash	┰	一	\vdash	⇈	Г			П	
146 147 148 149			t —	Ι_	T	\vdash	\vdash	Г	Г	\vdash	П	
147 148 149		146		Ι_	T				Г	\vdash	П	
148		147										
149		148										
150		149										
		150		L	L				L.	L		